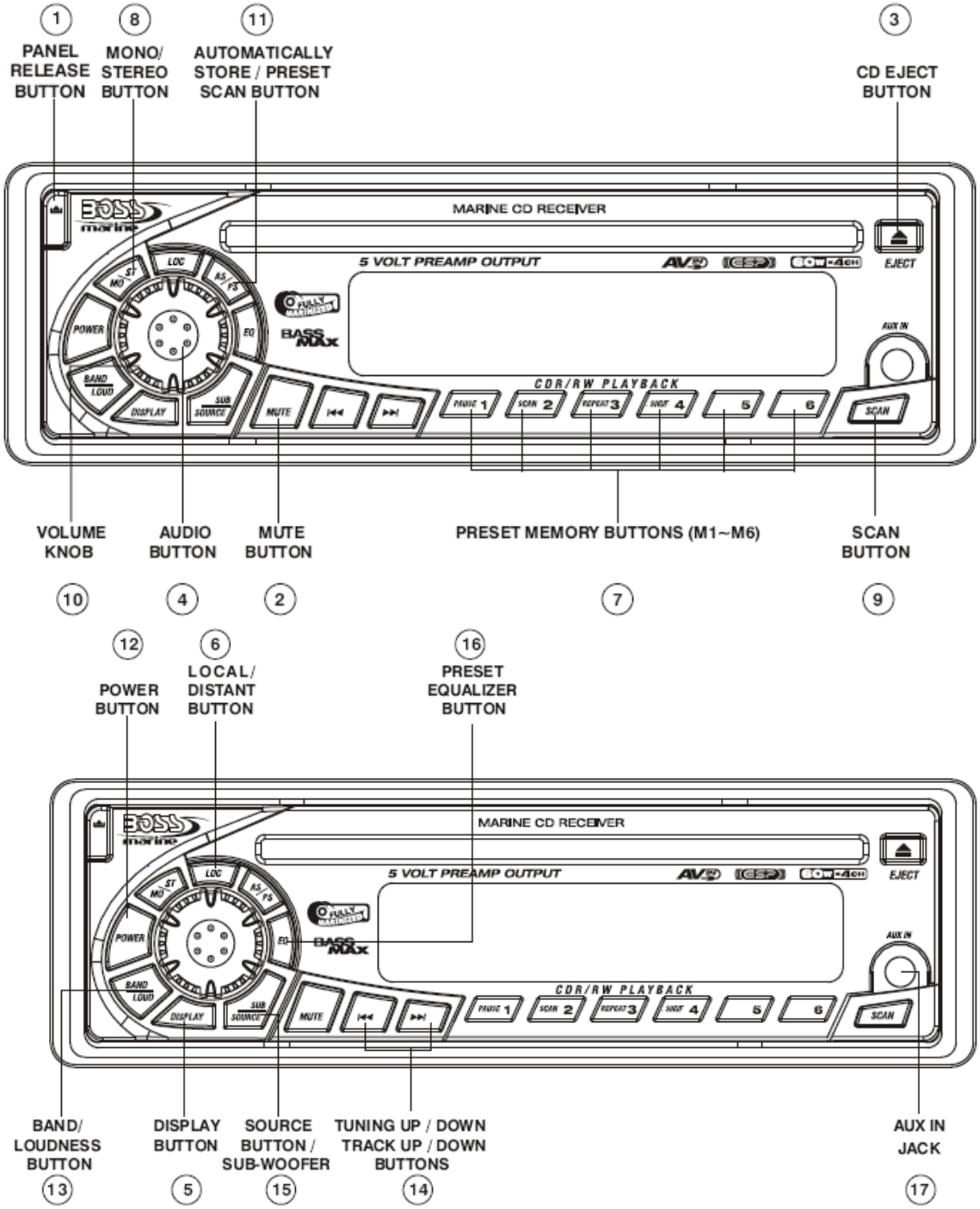
Руководство пользователя

Аудиосистемы «BOSS»

1. Расположение и назначение кнопок



1. Кнопка фиксации/удаления панели.
2. Кнопка отключения звука.
3. Кнопка извлечения CD.
4. Кнопка выбора аудиорежима.
5. Кнопка режима работы дисплея.
6. Кнопка переключения местных/удаленных станций.
7. Кнопки заранее заданной памяти (M1-M6)
8. Кнопка переключения режимов моно/стерео.
9. Кнопка сканирования.

10. Регулятор громкости звука.
11. Кнопка автоматического сохранения/заданного сканирования каналов.
12. Кнопка включения питания
13. Кнопка переключения диапазонов/громкости.
14. Кнопки подстройки вверх/вниз, перехода к следующей/предыдущей дорожке.
15. Кнопка источника сигнала/сабвуфера.
16. Кнопка заданных настроек эквалайзера.
17. дополнительное гнездо подключения входа.

2. ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПАКТ-ДИСКАМИ

Конденсация влаги

В дождливую погоду или в очень влажных условиях на внутренних линзах устройства может конденсироваться влага. В таких условиях функционирование устройства может быть нарушено. В подобных случаях следует извлечь диск и подождать в течение часа, пока влага не испарится.

ПРИМЕЧАНИЯ
По пользованию компакт-дисками

1. Загрязненные или поврежденные диски могут вызвать пропадание звука при воспроизведении. Для получения оптимального качества звучания следует обращаться с диском следующим образом. Диск следует брать за края. Для того, чтобы диск оставался чистым, не следует касаться его поверхности (рис.1).

Рис. 1

2. Не наклеивать на диски стикеры или пленку (Рис. 2).

Рис.2.

3. Запрещается подвергать диски прямому воздействию солнечного света или источников тепла, таких как горячие воздуховоды, или оставлять их в автомобилях, припаркованных на солнце, если внутри автомобиля может произойти значительный подъем температуры (Рис.3).

Рис. 3.

4. Перед проигрыванием диска следует его протереть специальной чистящей салфеткой. Протирать диски следует от центра к краям (Рис. 4).

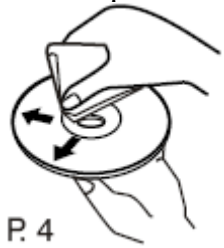


Рис. 4.

5. Не рекомендуется пользоваться растворителями, такими как бензин, разбавители, имеющиеся в продаже чистящие средства или антистатические аэрозоли.

Примечания по качеству дисков

остатки липких веществ на поверхности могут вызвать остановку вращения CD и нарушение нормальной работы, а также повреждение дисков. Не рекомендуется использовать бывшие в употреблении или взятые напрокат CD с остатками липких веществ на поверхности (например, от отклеенных стикеров или чернил, клея, протекающего из-под этикеток).

Рис. 5. На диске имеется клейкое вещество, чернила липкие.

Рис. 6. Отклеивающиеся стикеры оставляют после себя липкие следы.

Не рекомендуется использовать CD с наклеенными ярлыками или стикерами.

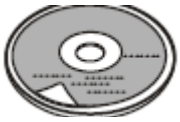


Рис. 7. На диск наклеены ярлыки.

Не рекомендуется использовать CD необычной формы.
Следует применять только круглые CD для данного устройства, и не применять CD других форм. Использование CD необычной формы может вызвать неверное функционирование устройства (Рис. 8).

Рис. 8.

Следует применять в устройстве только диски со следующими пометками:

CD-R и CD-RW, не прошедшие финализацию, не будут проигрываться. (Дальнейшая информация по процессу финализации содержится в руководстве по применению ПО для записи дисков CD-R/CD-RW или проигрывателя CD-R/CD-RW). В дополнение, в зависимости от статуса записи, может быть невозможно воспроизводить некоторые записи на CD-R или CD-RW

3. УСТАНОВКА.

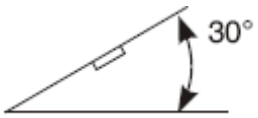
• Перед окончательной установкой устройства следует устроить временное подключение и проверить правильность всех подключений и работы системы.

• Для обеспечения правильной установки следует использовать только детали, включенные в комплект поставки. Применение неразрешенных деталей может вызвать нарушения в работе устройства.

• При необходимости сверления отверстий для установки или иных модификаций транспортного средства следует проконсультироваться с региональным дилером.

• Следует устанавливать устройство в таких местах, где оно не будет мешать водителю и не травмирует пассажиров в случае аварийной остановки.

• При превышении угла установки 30° от горизонтали работа устройства может ухудшаться.



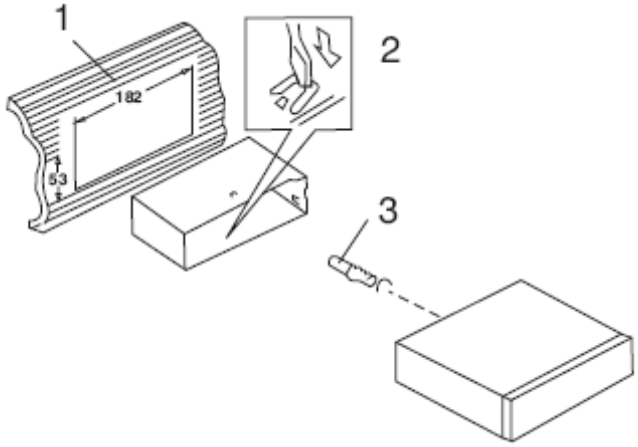
• Не следует устанавливать устройство в местах воздействия высоких температур, например, в результате прямого солнечного света, от горячего воздуха, обогревателей, или в местах, где возможно попадание пыли, грязи, а также в местах повышенной вибрации.

• Переду установкой устройства следует обязательно снять переднюю панель.

ПЕРЕДНЯЯ/ЗАДНЯЯ УСТАНОВКА СОГЛАСНО СТАНДАРТАМ DIN

Устройство может быть установлено надлежащим образом в переднем (обычная передняя установка согласно стандарту DIN) или заднем положении (задняя установка согласно DIN с помощью резьбовых отверстий под шурупы на корпусе устройства). Более подробно эти способы установки описаны и проиллюстрированы ниже (способы A и B).

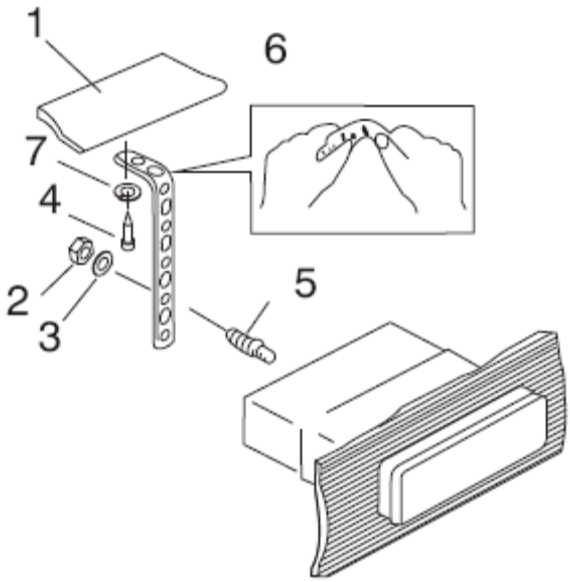
ПЕРЕДНЯЯ УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА СОГЛАСНО DIN (СПОСОБ A)



1. Приборная панель;
2. Держатель;

После того, как полукожух вставлен в приборную панель, выберите соответствующие упорные лапки в зависимости от толщины панели и отогните их вовнутрь для фиксации держателя на месте.

3. Шуруп.

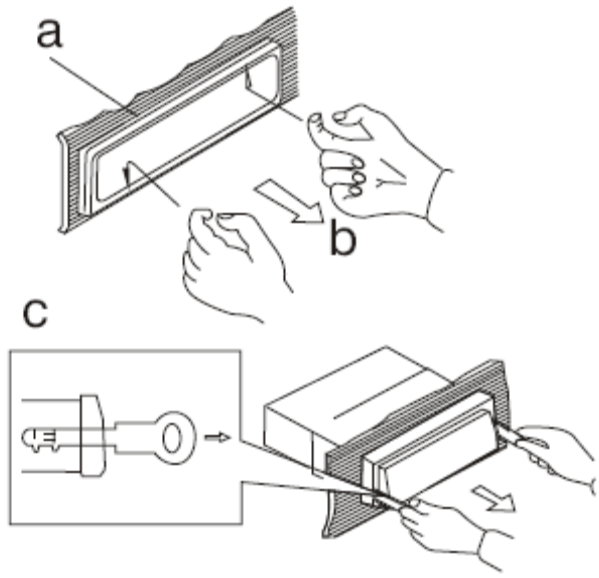


1. Приборная панель
2. Гайка (5 мм)
3. Пружинная (стопорная) шайба
4. Шуруп (5x15 мм)
5. Шуруп
6. Опорные планки

Опорные планки используются для закрепления на месте задней части устройства. Планки можно сгибать вручную до необходимого угла.

7. Плоская шайба

Снятие устройства



a. Рамка

b. Для снятия рамы вставить пальцы в пазы на передней панели и потянуть. (при повторной установке рамки повернуть стороной с пазами книзу и установить на место),

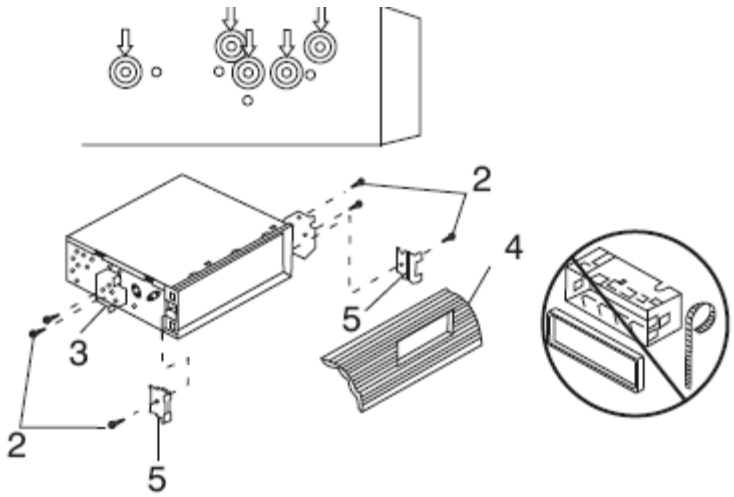
c. Вставить рычаги, имеющиеся в комплекте, в пазы по обеим сторонам устройства, как показано на рисунке, до щелчка. Потянув за рычаги, можно извлечь устройство из приборной панели.

Установка декоративной панели

Вдвигайте декоративную панель в корпус до тех пор, пока она не встанет на место.

Это необходимо сделать до установки передней панели, иначе установить декоративную панель будет невозможно.

ЗАДНЯЯ УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА СОГЛАСНО DIN(СПОСОБ B)



Установка производится с использованием отверстий под шурупы по бокам устройства. Устройство крепится на заводские монтажные скобы для установки радио.

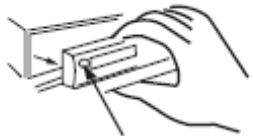
1. Необходимо выбрать такое положение, при котором

отверстия под шурупы на скобе и на основном устройстве находятся на одной оси (совмещаются), и затем закрепить шурупами в 2 местах с каждой стороны..
2. Шурупы.
3. Заводская монтажная скоба для установки радио.
4. Приборная панель или консоль
5. Крючок (данная деталь удаляется).

Примечание: монтажная коробка, внешнее декоративное кольцо и полукожух при установке способом В не применяются.

4. СЪЕМНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ (СПУ)

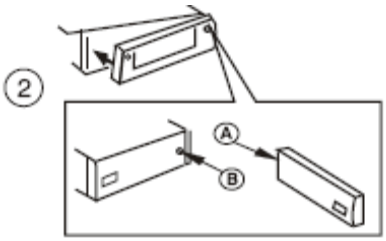
Удаление съемной панели управления (СПУ)



1. Отключить питание
2. Нажать кнопку удаления СПУ
3. Снять панель.

Кнопка удаления панели

Установка СПУ



1. Сначала панель закрепляется с правой стороны, таким образом, чтобы точка B основного устройства совмещалась с точкой A панели (как показано на рисунке).
2. Нажимать на СПУ слева в направлении основного устройства до щелчка.

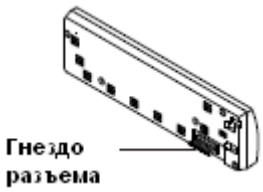
ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

• ЗАПРЕЩАЕТСЯ начинать установку СПУ с левой стороны. Это может привести к повреждению панели.

• СПУ может быть легко повреждена при ударах. После снятия панели ее следует поместить в защитный футляр и принимать меры предосторожности, чтобы не уронить или не подвергать сильным ударам.

• При нажатии кнопки удаления панели и разблокирования СПУ вибрация машины может вызвать падение панели. Во избежание повреждения СПУ после снятия следует всегда хранить ее в защитном футляре.

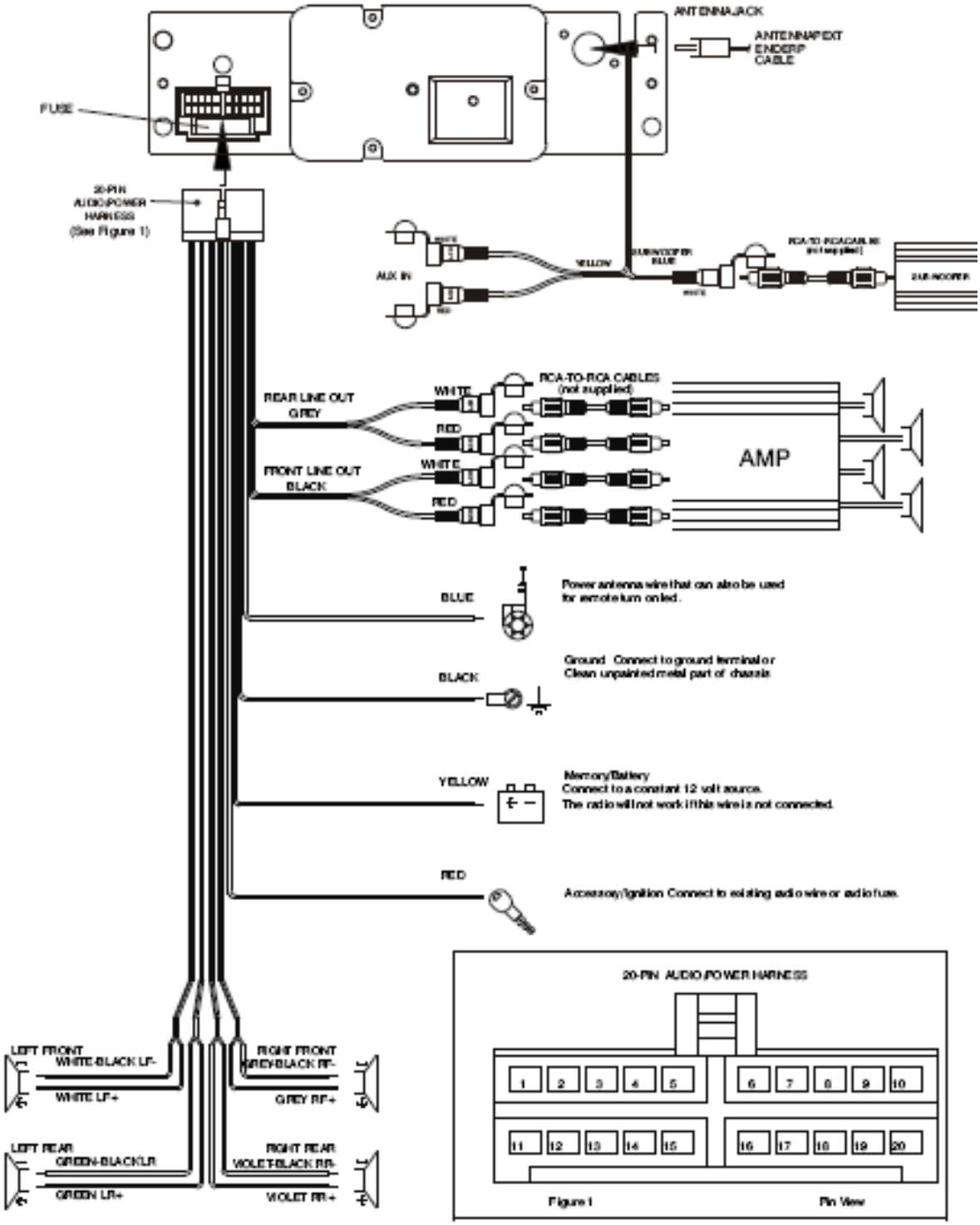
• Задний разъем, соединяющий основное устройство и СПУ, является крайне важной деталью. Следует обращаться с ним осторожно, чтобы не повредить при нажатии ногтем, авторучкой, отверткой и др.



Примечание:

Загрязненную СПУ следует протирать только мягкой сухой тканью. Для протирания гнезда на задней панели СПУ применяется ватный тампон, смоченный изопропиловым спиртом.

5. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ (ВИЛКА РАЗЪЕМА С 20 КОНТАКТАМИ)



Англ.	Рус.
Antenna jack	Антенный разъем
Fuse	Предохранитель
20-pin audio power harness	20-штырьковый разъем для подключения аудиоисточника

See figure 1	См. рис.1
Aux in	Дополнительный вход
Antennapextend erpcable	Антенный кабель расширения
Sub-woofer, subwoofer	Сабвуфер
Pin view	Штырьки разъема
Yellow	Желтый
Blue	Синий
RCA-to-RCA cfble(s)	Кабель (-и) RCA-RCA
White	Белый
Not supplied	Не входят в комплект поставки
Red	Красный
RCH	Пр. канал
LCH	Лев. канал
Rear line out	Задний линейный выход
Grey	Серый
Black	Черный
Front line out	Передний линейный выход
AMP	Усилитель
Power antenna wire that can also be used for remote turn on led.	Силовой кабель от антенны с электроприводом, который также может использоваться для индикации дистанционного включения
Ground Connect to ground terminal or Clean unpainted metal part of chassis	Заземление к клемме заземления или частям корпуса из чистого неокрашенного металла
Memory/Battery Connect to a constant 12 volt source. The radio will not work if this wire is not connected.	Память/батарея Подключать к источнику постоянного тока 12 В Если данный кабель не подключен, радио работать не будет
Accessory/Ignition	Принадлежности/запуск
Connect to existing radio wire or radio fuse.	Подключать к имеющемуся радиокабелю или предохранителю радио.
Left front (LF)	Левый передний
Right front (RF)	Правый передний
Left rear (LR)	Левый задний
Right rear (RR)	Правый задний
Green	Зеленый
Violet	Фиолетовый

20-штырьковый разъем

№ контакта	Цвет провода	Функция/ярлык

1	grey/black Серый/черный	Правый передний динамик (-)
2	grey Серый	Правый передний динамик (+)
3	violet Фиолетовый	Правый задний динамик (+)
4	violet/black Фиолетовый/черный	Правый задний динамик (-)
5		
6	green Зеленый	Левый задний динамик (+)
7	green /black Зеленый/черный	Левый задний динамик (-)
8	red Красный	Запуск (принадлежности)
9	black Черный	Правый задний общий линейный выход предварительного усилителя
10	red Красный	Правый задний линейный выход предварительного усилителя.

№ контакта	Цвет провода	Функция/ярлык
11.	white Белый	Левый передний динамик *(+)*
12	white/black Белый/черный	Левый передний динамик (-)
13		
14	blue Синий	Антенна с электроприводом
15	yellow Желтый	Батарея (+)
16	black Черный	Заземление на корпус
17	white Белый	Левый передний общий линейный выход предварительного усилителя
18	red Красный	Правый передний линейный выход предварительного усилителя
19	black Черный	Общий передний линейный выход предварительного усилителя
20	white Белый	Левый задний выход предварительного усилителя

6. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

1) КНОПКА УДАЛЕНИЯ ПАНЕЛИ (REL)

Нажать эту кнопку для снятия панели управления.

12) КНОПКА ВКЛЮЧЕНИЯ/ОТКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ

Нажать для включения или отключения питания.

5) КНОПКА ДИСПЛЕЯ (DISP)

При кратком нажатии кнопки на дисплее в течение 2 сек. будут отображаться часы, затем дисплей вернется в предыдущий режим.

Установка часов

Для перехода в режим установки часов удерживать кнопку DISP до того, как мигнет светоиндикатор, затем нажимать кнопку подстройки вверх для установки часа, кнопку подстройки вниз для установки минут.

15) КНОПКА ИСТОЧНИКА АУДИОСИГНАЛА (SOURCE)

Нажать для выбора режимов работы «Радио» и «CD». Имеющийся выбор зависит от версии:

Радио – CD-проигрыватель или Радио > CD-проигрыватель > дополнительный вход

Включение-отключение сабвуфера

Удерживать кнопку SOURCE нажатой долее 3 сек. Для активации или деактивации выхода сабвуфера.

17) ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВХОДНЫЕ РАЗЪЕМЫ ПЕРЕДНЕЙ (И ЗАДНЕЙ) ПАНЕЛЕЙ

В данной модели устройства имеются дополнительные входные разъемы на передней (как для наушников) и задней (тип RCA) панелях.

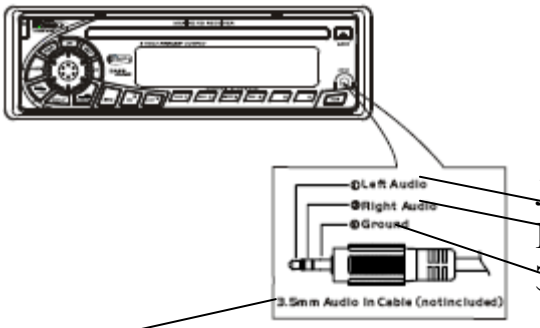
ПРИМЕЧАНИЕ:

Эти два входа нельзя использовать одновременно. Если при включенном в разъем задней панели источнике возникнет необходимость прослушивания с портативного устройства (например, MP3-плеера) с использованием разъема передней панели, во избежание некорректной работы следует отключить устройство, подключенное к задней панели.

Таким же образом, если имеется устройство, включенное в разъем передней панели, а необходимо прослушать устройство, включенное в разъем задней панели, следует отключить устройство от передней панели.

Для выбора устройства, подключенного к переднему или заднему дополнительному входу как источнику для прослушивания следует нажать кнопку SOURCE, выбрать режим AUX. Для отмены прослушивания в режиме AUX IN (через дополнительный вход) еще раз нажать кнопку SOURCE.

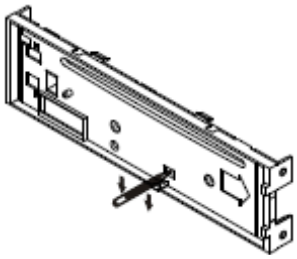
Разъем дополнительного входа (AUX IN) на панели



Левый аудиовход
Правый аудиовход
Заземление
Кабель для аудиовхода диаметром 3,5 мм (не входит в комплект)

Кнопка перезагрузки

Кнопка перезагрузки RESET расположена на основном устройстве, как показано на рисунке. Нажатие осуществляется сверху стержнем шариковой ручки или металлическим предметом. Кнопка перезагрузки используется в следующих случаях:



- Первичная установка устройства по завершении подключения всех кабелей.
- Не работает ни одна функциональная кнопка.
- На дисплее выводится символ ошибки.

Примечание: при невозможности нормальной работы устройства после перезагрузки следует протереть гнездо на задней стороне панели управления с помощью ватного тампона, смоченного изопропиловым спиртом.

7. АУДИОФУНКЦИИ

10) РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ

Поворачивать регулятор для корректировки уровня громкости.

4) КНОПКА AUDIO

Нажать эту кнопку для выбора желаемой аудиофункции.
При отображении выбранной функции необходимо повернуть регулятор громкости в течение 5 сек., в противном случае устройство вернется в режим регулировки громкости.
ПОРЯДОК ФУНКЦИЙ:
ГРОМКОСТЬ (VOL) -> НИЗКИЕ ЧАСТОТЫ (BAS) -> ВЫСОКИЕ ЧАСТОТЫ (TRE) -> БАЛАНС (BAL) -> МИКШЕР (FAD)

2) КНОПКА ОТКЛЮЧЕНИЯ ЗВУКА (MUTE)

Для отключения звука нажать эту кнопку. Нажать снова для возобновления прослушивания.

16) КНОПКА ЗАДАННЫХ НАСТРОЕК ЭКВАЛАЙЗЕРА (EQ)

Нажимать данную кнопку для перехода между следующими настройками EQ:
В режиме DSP OFF (дисплей откл.), эквалайзер управляется настройками высоких/низких частот.
FLAT->CLASSICS->POP M->ROCK M->DSP OFF
(**динамический диапазон -> классика -> поп-музыка -> рок-музыка -> дисплей откл.)**

13) КНОПКА ВЫБОРА ДИАПАЗОНА/ГРОМКОСТИ (BAND/LOUD)

Удерживать кнопку выбора диапазона/громкости нажатой около 2 сек., чтобы включить или отключить громкость.
При включении громкости на дисплее в течение нескольких секунд будет отображаться «Loud On».

8. ФУНКЦИИ РАДИО

11) КНОПКА АВТОСОХРАНЕНИЯ/ЗАДАННЫЕ НАСТРОЙКИ (AS/PS)

1. Заданные настройки (PRESET SCAN): при коротком нажатии на кнопку AS/PS происходит вход в режим заданных настроек (Preset Scan), приемник включает поочередно все радиостанции, введенные в память, при этом прослушивание каждой станции составляет примерно 5 сек.
2. Автосохранение (AUTO MEMORY STORE): нажимать кнопку AS/PS около 2 сек. для входа в режим автосохранения (Auto Store), при этом приемник автоматически сканирует текущий диапазон и частота 6 станций наиболее уверенного приема сохраняются в 6 заранее заданных ячеек памяти. Для прекращения автоматического сканирования и сохранения следует снова нажать кнопку AS/PS.

7) КНОПКИ ЗАДАННЫХ НАСТРОЕК (M1-M6)

1. Краткое нажатие этих кнопок вызывает радиостанции выбранного диапазона, сохраненные в памяти.
2. При ручном вводе станций следует нажать кнопку BAND для выбора диапазона задаваемых станций. Для подстройки частоты станций, которые будут заданы, следует использовать регулятор подстройки вверх/вниз. Нажать кнопку заданной настройки, на которой следует сохранить станцию, и удерживать в течение 2 сек. Заданный номер появится на дисплее в сопровождении звукового сигнала, что означает сохранение станции в памяти.

13) КНОПКА ДИАПАЗОНА/ГРОМКОСТИ (BAND/LOUD)

Эта кнопка несет две функции. Нажать коротко для перехода между частотно-модулированными диапазонами BAND FM1, FM2, FM3 или амплитудно модулированными AM. Удерживать кнопку около 2 сек. для включения или отключения функции громкости.

14) КНОПКИ ПОДСТРОЙКИ/ПОИСКА ВВЕРХ И ВНИЗ

1. При кратком нажатии этих кнопок устройство переходит в режим работы подстройки при автопоиске, при этом радиоприемник настраивается вверх или вниз на следующую станцию и остается на этой волне.
2. Нажатие этих кнопок более 2 сек. Ведет к их переходу в режим ручного поиска MANUAL SEARCH, при этом частота подстройки быстро изменяется вверх или вниз при нажатии кнопок. Если кнопки не нажимаются в течение 3 и более секунд, они возвращаются в режим автопоиска.

8) КНОПКА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ МОНО/СТЕРЕО (MO/ST)

При приеме радиостанции на дисплее отображается надпись «ST». Нажать кнопку для перехода в режим прослушивания «Моно».

9) КНОПКА СКАНИРОВАНИЯ (SCAN)

При нажатии данной кнопки радиоприемник сканирует диапазон и подстраивается на радиостанции, при этом обозначения доступных станций будут мигать на дисплее в течение нескольких секунд.

6) КНОПКА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ МЕСТНЫХ/ВСЕХ СТАНЦИЙ (LOC)

При настройке на радиостанции данная кнопка позволяет сначала ловить только местные станции уверенного приема (в режиме Local) или получить доступ к более широкому выбору с использованием режима (DX). При включении питания по умолчанию активируется режим DX. Краткое нажатие кнопки LOC переводит приемник в режим Local, при этом на дисплее на несколько секунд загорается обозначение LOCAL.

9. ФУНКЦИИ ПРОИГРЫВАТЕЛЯ CD

M1) КНОПКА ПАУЗЫ (PAUSE)

Нажать для приостановки проигрывания CD, нажать еще раз для возобновления.

M2) КНОПКА СКАНИРОВАНИЯ (SCAN)

Нажать для последовательного воспроизведения первых 10 секунд каждой дорожки, до тех пор, пока данная кнопка не будет нажата повторно, затем возобновляется обычное воспроизведение текущей дорожки.

M3) КНОПКА ПОВТОРА (REPEAT)

Нажать для повторного воспроизведения текущей дорожки до тех пор, пока кнопка не будет нажата вновь.

M4) КНОПКА ПРОИЗВОЛЬНОГО ВЫБОРА (SHUFFLE)

Нажать для воспроизведения всех дорожек CD в произвольном порядке; нажать повторно для выхода из режима.

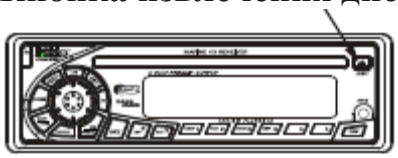
14) КНОПКИ ПЕРЕХОДА К СЛЕДУЮЩЕЙ (TRACK UP) И ПРЕДЫДУЩЕЙ (TRACK DOWN) ДОРОЖКЕ

Нажать кнопку Track Up для перехода к следующей дорожке или предыдущей дорожке. Нажатие кнопки Track Down в ходе воспроизведения приведет к возврату в начало текущей дорожки, повторное нажатие – к переходу на предыдущую дорожку. Нажать и удерживать кнопку Track Up/Down Button для быстрого поиска вперед или назад. Проигрыватель CD начинает воспроизведение записей после отпускания кнопки.

КНОПКА ИЗВЛЕЧЕНИЯ ДИСКА ▲

Нажать кнопку для извлечения CD из устройства. Магнитола автоматически переключается в режим радиоприемника.

Кнопка извлечения диска



10. СПЕЦИФИКАЦИИ

Проигрыватель CD

Тип системы	Аудиосистема для воспроизведения компакт-дисков
Используемые диски	Компакт-диски
Частота дискретизации	44,1 кГц
Количество бит дискретизации	1 бит
Частота	5-20000 Гц
Количество каналов	2 стерео
Коэффициент помех	70 дБ

РАДИОПРИЕМНИК, РАЗДЕЛ FM

Частотный диапазон	87,5-107,9 МГц
Промежуточная частота	10,7 МГц
Полезная чувствительность	Лучше 15 дБ при коэффициенте помех 30 дБ
Разделение стерео	25 дБ при 1 кГц
Коэффициент помех	50 дБ

РАЗДЕЛ AM/MW

Частотный диапазон	530-1710 КгЦ
Промежуточная частота	450 КгЦ
Полезная чувствительность	Лучше 45 Дб
Коэффициент помех	40 дБ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник питания	11-14 В переменного тока
Полярность	Заземление отрицательного полюса
Импеданс динамиков	4 Ом
Выходная мощность	4 x 60 Вт

ПРИМЕЧАНИЕ:

Спецификации могут изменяться без предварительного уведомления.

11. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

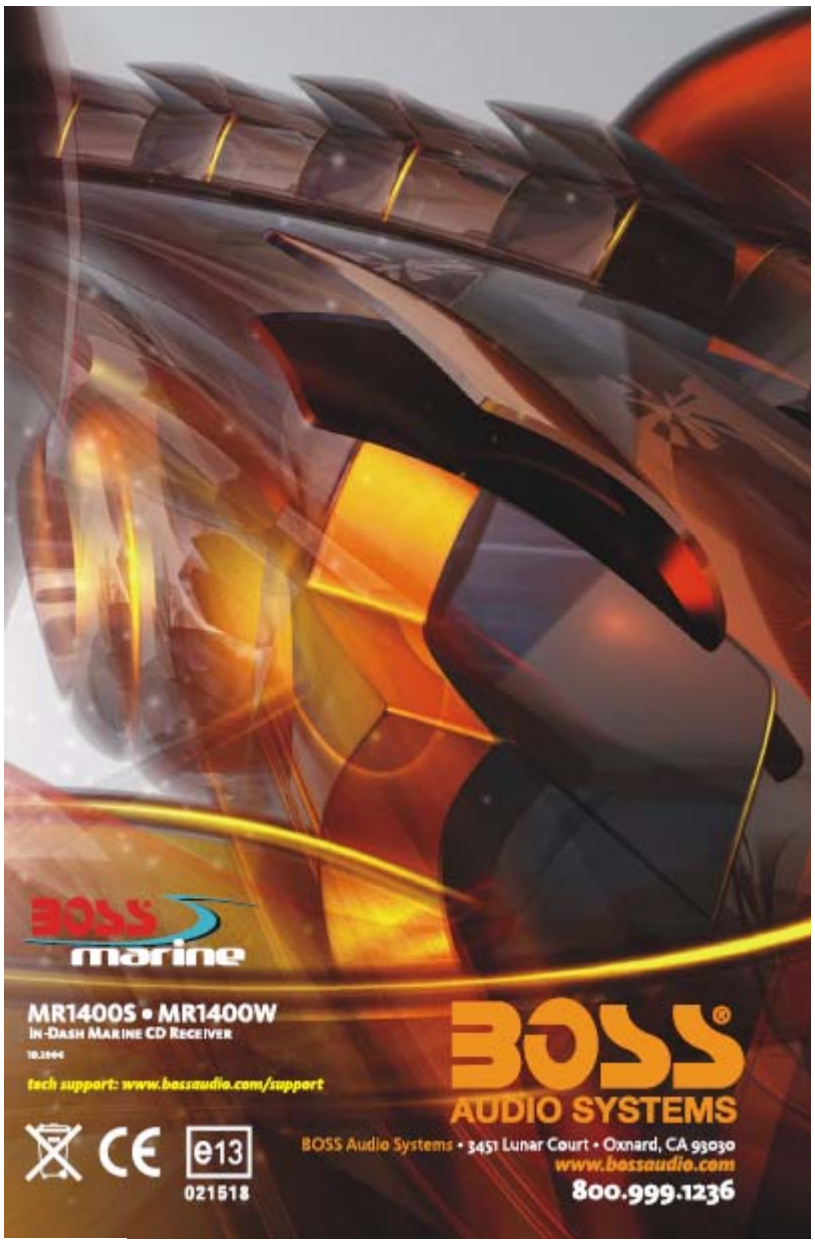
Перед прочтением этой таблицы следует проверить все проводные соединения. Если проблемы устранить не удается, следует обратиться в ближайший авторизованный сервисный центр.

Признаки	**Причина**	**Решение**
Отсутствует питание	Зажигание двигателя не включено.	Если источник питания верно подключен к контактам автомобильных принадлежностей, следует повернуть ключ зажигания в положение «ACC».
	Перегорел предохранитель.	Заменить предохранитель.
Диск не вставляется или не извлекается	Внутри проигрывателя находится диск CD.	Вынуть диск из проигрывателя, затем вставить другой.
	Попытка вставить диск в перевернутом положении.	Вставить компакт-диск надписью вверх.
	Компакт-диск сильно загрязнен или поврежден.	Протереть диск или вставить другой.
	Температура в салоне слишком высока.	Охладить или дождаться, пока температура воздуха не придет в норму.
	Конденсация влаги.	Отключить проигрыватель на 1 час или больше, затем повторить попытку.
Отсутствует звук	Минимальная громкость.	Отрегулировать громкость до необходимого уровня.
	Проводка подключена неверно.	Проверить проводные соединения.
Не работают функциональные кнопки	Из-за шумов нарушена работа встроенного микрокомпьютера.	Нажать кнопку перезагрузки RESET. Передняя панель установлена неправильно.
Звук пропадает	Угол установки более 30 градусов.	Отрегулировать угол установки так, чтобы он был меньше 30 градусов.
	Компакт-диск сильно загрязнен или поврежден.	Протереть диск или вставить другой.
Радио не работает. Не работает	Не подключен антенный кабель.	Плотно присоединить антенный кабель.

автоматический выбор радиостанций.		
	Слишком слабый сигнал.	Выбрать станцию вручную.
Код ошибки ERROR 1	Ошибка механизма	Нажать кнопку перезагрузки; если код ошибки не исчезает, обратиться в ближайший авторизованный сервисный центр.
Код ошибки ERROR 2	Ошибка привода	Нажать кнопку перезагрузки; если код ошибки не исчезает, обратиться в ближайший авторизованный сервисный центр.

При утилизации изделия помните, что электрические отходы нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором.

Сдать на переработку (если позволяют условия). Обратиться в местные органы управления или к продавцу за рекомендациями по переработке. (Директива об электрических и электронных отходах).



MR1400S и MR1400W
Бортовые магнитолы с радиоприемником и проигрывателем CD
10.2006 г.
Служба технической поддержки: www.bossaudio.com/support

«BOSS audioSystems»: 3451, Лунар Корт, Окснард, CA 93030
www.bossaudio.com
Тел.: 800-999-1236